



*Respect on Demand*

ネットワーク・カメラ周辺機器カタログ

# Network Surveillance Solution Catalogue

**VioStor-Pro+ Series**

**VioStor-L Series**

**Camera Housing**

**Option: VS Series**

**Software**

**Solution**

**ROD**  
*Respect on Demand*

■VioStor の歩み

2003

●

株式会社 R.O.D 設立。  
大阪本社・宮崎営業所の営業開始。

2004

●

ネットワーク・ビデオ・レコーダー  
(NVR) の開発に着手。

2005

●

世界初の NAS をベースとした NVR  
「VioStor-220」を市場に投入。



2006

●

マルチ・ベンダーに対応した NVR  
「VioStor-201」発売。



2007

●

東京営業所・福岡営業所開設。

2008

●

2009

●

2010

●

名古屋営業所開設。  
ローカル・ディスプレイを接続可能な  
VioStor-Pro シリーズ発売。



2011

●

北海道事業所開設。  
HDMI 出力に対応した  
VioStor-8100 Pro+ シリーズ発売。



2012

●

2013

●

ハードウェア・デコーディング機能搭載  
VioStor-Pro+ シリーズ発売。

■製品比較表

製品比較表		VioStor 2104 Pro+	VioStor 2108 Pro+	VioStor 4112 Pro+	VioStor 4116 Pro+	VioStor 6120 Pro+	VioStor 8132 Pro+	VioStor 8148 Pro+	VioStor 2004 L	
掲載ページ		P8	P8	P10	P10	P12	P14	P14	P16	
概要	HDD 台数	2 台			4 台		6 台	8 台	8 台	2 台
	HDD 容量	2TB (1TB×2 台※ <sup>1</sup> )			3TB (1TB×4 台※ <sup>1</sup> )		5TB (1TB×6 台※ <sup>1</sup> )	7TB (1TB×8 台※ <sup>1</sup> )		2TB (1TB×2 台※ <sup>1</sup> )
	対応 RAID レベル	シングル、リニア、RAID0、RAID1※ <sup>1</sup>			シングル、リニア、RAID0、RAID1、RAID5 RAID5+ ホットスペア、RAID6※ <sup>1</sup>			シングル、リニア、 RAID0、RAID1、RAID5、RAID5+ ホットスペア RAID6、RAID6+ ホットスペア※ <sup>1</sup>		シングル、リニア RAID0、RAID1※ <sup>1</sup>
	録画・録音カメラ台数	4 台	8 台	12 台	16 台	20 台	32 台	48 台	4 台	
	録画圧縮方式	M-JPEG、MPEG-4、H.264 (カメラに依存)								M-JPEG、MPEG-4、H.264 (カメラに依存)
	ネットワークスループット	180Mbps※ <sup>2</sup>			250Mbps※ <sup>2</sup>		330Mbps※ <sup>2</sup>	400Mbps※ <sup>2</sup>		28Mbps※ <sup>2</sup>
	消費電力	約 39.3W			約 62.7W		約 91W	約 101W		約 13W
	寸法 (D×W×H mm)	約 219×102×154			約 235×180×185		約 235×260×185	約 322×328×218		約 218.4×85×165.5
本体質量 ※HDD 含まず	2.5kg			4.6kg		5.7kg	8.4kg		0.91kg	
ローカル・ディスプレイ	映像出力	HDMI			HDMI		HDMI	VGA または HDMI		非対応です ローカル・ディスプレイは Lシリーズは ローカル・ディスプレイ
	出力解像度	1920×1080 (Full HD)※ <sup>3</sup>			1920×1080 (Full HD)※ <sup>3</sup>					
	最大表示分割数(ライブ映像)	4 分割※ <sup>4</sup>	8 分割※ <sup>4</sup>	12 分割※ <sup>4</sup>	16 分割※ <sup>4</sup>	16 分割※ <sup>4</sup>	16 分割※ <sup>4</sup>	16 分割※ <sup>4</sup>		
	ハードウェア・デコーディング	1080p (Full HD) : 合計 180fps※ <sup>5</sup> (H.264 のみ対応。最大解像度 1080p)			1080p (Full HD) : 合計 180fps※ <sup>5</sup> (H.264 のみ対応。最大解像度 1080p)					
	最大再生表示モード	単画面のみ			単画面のみ					
	検索方法	日時指定検索			日時指定検索					
	デジタルズーム	ライブ、再生映像に有効			ライブ、再生映像に有効					
PC	ライブ、再生映像表示	Windows を使用し、ブラウザにより可能			Windows を使用し、ブラウザにより可能					Windows を使用し ブラウザにより可能
	最大表示分割数 (ライブ映像)	4 分割 (64 分割)※ <sup>6</sup>	8 分割 (64 分割)※ <sup>6</sup>	12 分割 (64 分割)※ <sup>6</sup>	16 分割 (64 分割)※ <sup>6</sup>	20 分割 (64 分割)※ <sup>6</sup>	36 分割 (64 分割)※ <sup>6</sup>	64 分割	4 分割 (64 分割)※ <sup>6</sup>	
	最大表示分割数 (再生映像)	4 分割 (16 分割)※ <sup>6,7</sup>	8 分割 (16 分割)※ <sup>6,7</sup>	12 分割 (16 分割)※ <sup>6,7</sup>	16 分割※ <sup>7</sup>	16 分割※ <sup>7</sup>	16 分割※ <sup>7</sup>	16 分割※ <sup>7</sup>	4 分割 (16 分割)※ <sup>6,7</sup>	
	検索方法	タイムライン検索／イベント検索			タイムライン検索／イベント検索					タイムライン検索 イベント検索
	デジタルズーム	ライブ、再生映像に有効			ライブ、再生映像に有効					ライブ、再生映像に有効
オプション	カメラハウジング P17～19	モニタリング ユニット P20	ローカル タイムサーバー P20	VioStor 状態監視ツール P20	常時インバータ UPS P21	ナンバープレート 認識システム P21	2.5 インチ HDD ケース P21	※1) 2 ベイはリニアの構成、4 ベイ以降は、RAID5 の初期出荷となります。 ※2) ネットワークスループットは、それぞれの機器の最大値となります。 ※3) 出力解像度は、最大値、推奨値となります。その条件に合ったモニタ、PC を選択ください。 ※4) モニタリングレイアウトは機種によりそれぞれ異なります。詳細は各製品の仕様をご確認ください。 ※5) ハードウェア・デコーディングが対応する最大解像度は Full HD です。 ※6) 括弧内の数値はマルチ・サーバー機能使用時の最大値です。 ※7) PC のスペック、ネットワークのトラフィック、画像データ量により映像の遅れが生じる場合があります。その際は同時再生数を減らしてご利用ください。		





## ローカル・ディスプレイ接続

### ——ディスプレイでも PC でも簡単モニタリング

VioStor-Pro+ シリーズは、PC を利用したモニタリングと併せ、PC を使わない“ダイレクト・モニタリング”を行うことができます（VioStor-L シリーズは対応していません）。本体に USB マウスを接続すれば、ディスプレイを見ながら基本的な設定を行うことも可能です。もちろんダイレクト・モニタリングをしている状態でも PC から VioStor にアクセスすることができます。

※ディスプレイ、USBマウスは付属しておりません。



推奨解像度 1920×1080

#### ●ワンクリックのらくらく操作

モニタリング画面で同時に表示できるネットワーク・カメラは 1 ～ 16 台まで。モニタリング画面のレイアウトはドラッグ&ドロップによる操作で簡単に変更できます。



#### ●シーケンシャル表示

登録したネットワーク・カメラの映像を順次切り替えて表示する、シーケンシャル・モードでの表示が可能です。HDMI では音声伝送が可能です（音声対応カメラのみ）。VGA 接続時には USB スピーカを接続できます。

※ USB スピーカは付属していません。



#### ●PC レスで簡単にデータをダウンロード

VioStor には“かんたんバックアップ”ボタンがあり、外部ストレージへのデータ保存がワンタッチでできます（P.6 参照）。VioStor-Pro+ ではそれとは別に、通常 PC から操作するバックアップ操作をローカル・ディスプレイ上で行え、必要なデータを外部ストレージにダウンロードすることが可能です。



USB ポート

外部ストレージを接続できます。

#### ●ハードウェア・デコーディング機能

VioStor-Pro+ シリーズには、ハードウェア・デコーディング機能が搭載されています。これは、H.264 の映像をデコードする専用のチップを内蔵することによって、VioStor 内の CPU やメモリに負荷をかけずに、より快適な環境で、ローカル・ディスプレイでのモニタリングが行える機能です。



## スマートフォン・ソリューション

### ——“いつでもどこからでも”アクセスすることができます

VioStor シリーズはモバイル・ネットワーク・サービスをサポートしています。iPhone/iPad/iPod touch/Android に対応したアプリケーション「VMobile」は、WiFi を使って VioStor に接続し、VioStor のストリーミング画像をモニタリングできるアプリケーションです。カメラの登録台数は無制限。インターネットができる環境であれば、いつでもどこからでもスマートフォンで VioStor にアクセスできます。

※ iPhone/iPad/iPod touch 用 VMobile は PC またはお手持ちの機器で「App ストア」からダウンロードしていただけます（無料）。  
※ Android 用 VMobile は PC またはお手持ちの機器で「Play ストア」からダウンロードしていただけます（無料）。  
※端末によっては正常に動作しない場合がありますので、導入前に必ずテストしてください。

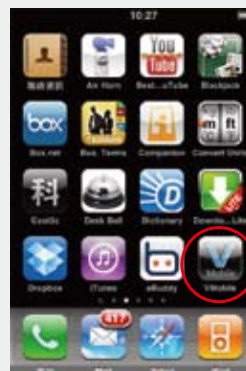
#### ●モニタリング・録画再生

表示モードは 1/ 2/ 3/ 4/ 6/ 8/ 9 分割表示が選べます。シーケンシャル表示モードも選択可能。単なるモニタリング・録画再生のみならず、アラーム録画イベント発生ログの確認もできます。



#### ●スナップショット撮影機能

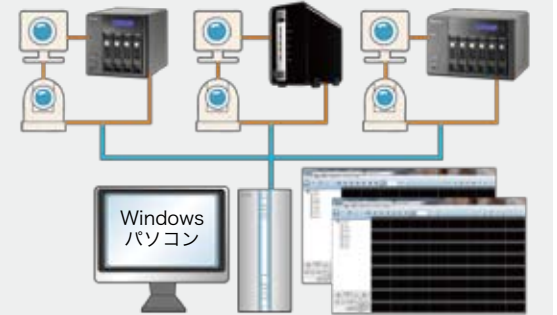
ライブ・モニタリング中、また録画再生中にスナップショットを撮影し、端末に静止画を保存できます。他にも、カメラに PTZ 機能があれば、シングル画面で PTZ 制御を行うことも可能です。



## マルチ・サーバー・モニタリング

### ——最大 128 台のネットワーク・カメラを一括管理（PC のみの機能）

複数の VioStor に登録されているネットワーク・カメラの映像を一括管理する機能です。通常 NVR を管理するには CMS（中央管理ソフトウェア）が必要ですが、VioStor は基本機能に含まれています。クライアント PC が接続している VioStor の画面に、他の VioStor に登録されているカメラのライブ映像を表示できます。最大 128 台のネットワーク・カメラを管理可能（例：VioStor-2104 Pro+ なら 32 台）。モニタリング、録画再生の他、別の VioStor の設定画面へ移動も可能です。VioStor はマルチ・ベンダーに対応しており、国内・海外のカメラメーカー約 70 社、1,300 種類以上のネットワーク・カメラをサポート。様々なカメラを VioStor に登録してシステムを構築していただけます。



VioStor 対応メーカー一覧 ※一部を除く



## デュアル・ディスプレイ対応マップ機能

### ——デュアル・ディスプレイで、マップ連動型モニタリング（PC のみの機能）

VioStor はマップ機能を搭載しています。たとえば PC に 2 台のモニタを接続してデュアル・ディスプレイ・モードでモニタリングし、一方はマップ、一方はモニタリング画面と使い分けすることができます。ビルなど複数の階層のマップをレイヤーごとに表示でき、一括管理をサポート。レイヤー上に配置されたアイコンをクリックすると、カメラのライブ映像が単画面で表示されます。またモニタリング画面のレイアウトは 1/ 4/ 6/ 8/ 9/ 10/ 12/ 16/ 20/ 25/ 36/ 42/ 64 分割と多彩で、ドラッグ&ドロップで自由に変更可能。シーケンシャル・モードや、画面中に小窓表示するピクチャ・イン・ピクチャモードでの表示にも対応しています。



## プリセット自動巡回機能

### —— PTZ カメラの制御がスマートに（PC のみの機能）

VioStor には PTZ コントローラーで PTZ 対応カメラを操作できるだけでなく、「クリック&センタリング機能」で制御することも可能。これは、モニタリング画面を直接クリックして、クリックしたポイントを画面の中心へ移動させるという機能です。また事前に登録したスケジュールに従い、自動的にプリセットポジションを巡回させる「プリセット自動巡回機能」も搭載しています。

※一部の PTZ カメラには対応していません。弊社 web ページの対応カメラ表などでご確認ください。



## 録画再生機能



## マルチ・チャンネル再生

### ——検索性が高まる便利な再生機能（PC のみの機能）

VioStor は 16 台のカメラの同時再生に対応しています。接続している VioStor だけではなく、登録している他の VioStor の録画ファイルも再生することが可能です。録画データの確認がスムーズになることで、検索性が非常に高まり、セキュリティ管理者の手間を軽減します。

※ PC の性能により、マルチ・チャンネル再生での再生映像の表示が遅延することがあります。必要な仕様は、各製品の紹介ページにある「クライアント PC 推奨仕様」を参照してください。







## インテリジェント・ビデオ解析

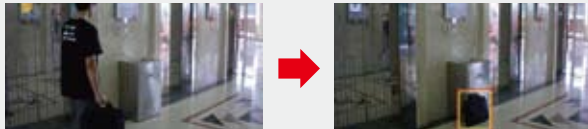
### ——録画ファイルをスマートに解析し、イベントを検出

録画ファイルから異常を素早く検知するのに、IVS（インテリジェント・ビデオ・サーベイランス）は非常に有効です。VioStor は、「動き検知」、「持ち込み」、「持ち去り」、「カメラへのいたずら」、「ピンぼけ」の 5 つのイベントを検出します。イベント検知エリアやオブジェクトのサイズも設定できますので、録画再生にかかる手間を大幅に短縮し、特定の場所を重点的に監視するのに役立ちます。

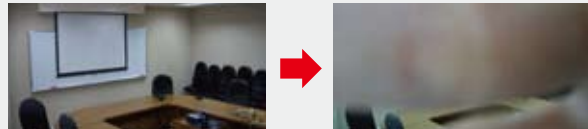
**動き検知**  
指定されたサイズのオブジェクトの「動き」を検知します。



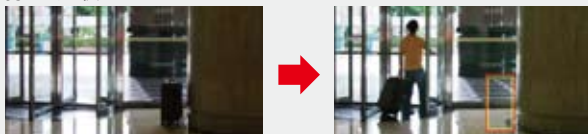
**持ち込み検知** 一定サイズのオブジェクトが置き去りにされたことを検知します。



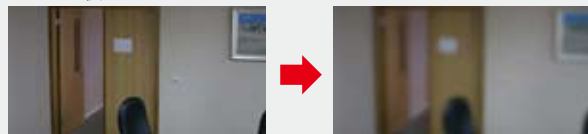
**いたずら検知** カメラが布で覆われるなど映像全体に大幅な変化が生じたことを検知します。



**持ち去り検知** 一定サイズのオブジェクトが持ち去られたことを検知します。



**ピンぼけ検知** カメラがピンぼけたことを検知します。



## 各種圧縮フォーマットに対応

### ——長期保存に最適な H.264 をサポート

VioStor は、一般的な圧縮フォーマット M-JPEG はもちろんのこと、圧縮率が高く、長期保存向けの MPEG-4 や H.264 にも対応しています。用途に合わせて圧縮フォーマットをお選びいただけますので、録画容量を有効に活用することができます。

※対応フォーマットはネットワーク・カメラの機種に依存します。  
弊社 web ページの対応カメラ表などでご確認ください。ご利用製品の仕様等をお調べ下さい。



## その他の機能



## かんたんセットアップ

### ——カメラの登録だけで録画・モニタリングが開始できます

VioStor は、ハードディスクを装着し、VioStor 側の設定が完了した状態で出荷されます。そのため本体を設定する手間が省け、ネットワークに接続してカメラを登録するだけで、すぐに VioStor による録画・モニタリングを開始できます。UPnP に対応したカメラであれば、VioStor の設定画面から自動的に検出することも可能。ローカル・ディスプレイ・モード（VioStor-Pro+ のみ）でも USB マウス※を使って楽にセットアップできます。

※ USB マウスは付属しておりません。



## かんたんバックアップ

### ——外部ストレージへのワンタッチ／自動バックアップ機能を搭載

VioStor は、内蔵のハードディスクドライバ（HDD）に保存した録画データを、USB 外付け HDD にワンタッチ・バックアップすることが可能です。外部ストレージにバックアップした録画ファイルは、Windows Media Player で再生できます。

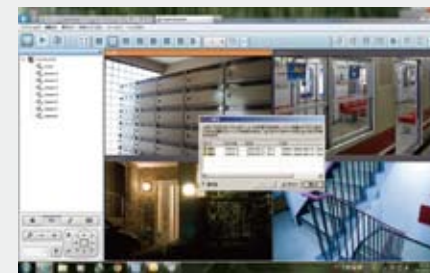
※ VioStor に接続したことのない PC で再生する場合は専用のコーデックをインストールする必要があります。弊社 web サイトからダウンロード、インストールしてください。



## アラート通知機能

### ——機器が検知した異常をモニタリング画面に表示

VioStor は、カメラごとに異なる録画スケジュールを設定できる他、モーション検知またはセンサーなどによるトリガーを利用したアラーム録画を行うことができます。「アラート通知機能」は、アラーム録画の有効時、カメラにトリガーが入ったことをモニタリング画面上で通知。VioStor の警告レベルは、「何もしない」「エラーを通知」「警告とエラーを通知」の 3 つから選択することができます。



## ハードウェアの特長



## 省電力設定

### ——環境にクリーンなシステム構築や TCO 低減に貢献

VioStor は RoHS 対応モデルのエコ・デザインで、環境にやさしい監視システムを実現します。たとえば、PC にソフトウェアをインストールする従来のシステムに比べて、VioStor の使用電力は約半分です。またネットワーク経由での本体への不正侵入を検知。VioStor が攻撃を受けている可能性がある時、ユーザーに警告を発します。



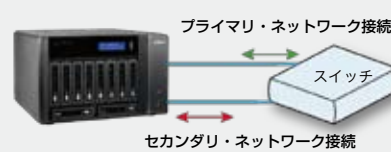
## デュアル LAN 端子

### ——フェイル・オーバーとロード・バランシングをサポート

VioStor は、ギガビットのデュアル・イーサネットに対応しており、あらゆるネットワーク環境に対応することができます。ネットワークの障害が発生した場合にはもう 1 つのイーサネット接続を維持します（フェイル・オーバー）。また、自動的に最適なスループットを設定し、ファイル転送速度を向上させます（ロード・バランシング※）。2 つの異なるサブネットからアクセスできるよう、複数の IP を持つことができます（複数 IP 設定）。

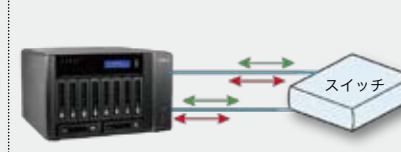
※ IEEE 802.3ad 対応スイッチが必要です。

フェイル・オーバー



1 つのイーサネットに不具合が生じて、もう片方でカバーし接続を維持します。

ロード・バランシング



2 つのイーサネットでバランスを取り、トラフィックの最適化を行います。

複数 IP 設定（スタンドアロン）



異なるサブネットの IP アドレスを持つことができます。



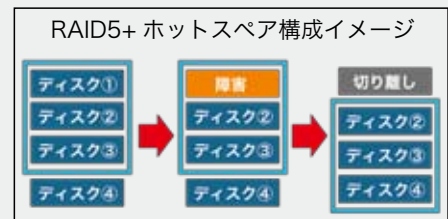
## ストレージの冗長性を高める

### ——データを強力に保護する RAID に対応

VioStor は、データの読み書きの高速化と障害に対する耐久性の向上を図るため、RAID1 ～ RAID6+ ホットスベアに対応しています（機種によって対応 RAID レベルは異なります）。

※ 4 ベイ以上の製品は、RAID5 での初期出荷となります。

※ RAID の構成についてご不明な点があれば担当者までお問い合わせください。



ディスク 4 つの場合の構成例。④はホットスベアディスク。囲われた部分で RAID5 を構成。

※本商品とともに使用する記録装置に記録された情報内容は、万一、消失しても、故障や障害の原因にかかわらず、弊社は補償しかねます。  
※お客様による監視映像が何らかの理由により公となり、監視目的以外に利用され、その結果、被写体となった個人または、団体などによるプライバシー侵害などを理由とする賠償請求、クレームなどに関しては、弊社は一切責任を負いません。

※ HDD、ファン、電源は消耗品となります。

※ネットワーク・ビデオ・レコーダーなど、定期点検が必要な機器は、必ず定期点検を行ってください。消耗品（ハードディスクや冷却ファンなど）の交換を組み合わせ定期的点検を行うことで、より安心してお使いいただけます。

※ハードディスク交換の目安：ハードディスクは使用環境によって寿命が左右されます。本体温度が 40 度以下の時、約 20,000 時間で書き込み時のエラーが発生しやすくなり、30,000 時間を超えるとヘッドやモーターの劣化により寿命となります。また本体温度が 50 度を超えると寿命が短くなりますので、そのような環境ではお使いにならないよう、お願い申し上げます。なお、ここで言う「寿命」は目安であり、約 18,000 時間ごとの交換をおすすめします。



VioStor-2100 Pro+ Series

VioStor-2104 Pro+/ 2108 Pro+

ハードウェア・デコーディング機能搭載  
一歩先を行くネットワーク・ビデオ・レコーダー

VioStor-2100 Pro+ シリーズは小規模オフィスや店舗の防犯に最適。  
設置場所を選ばないコンパクトさが好評です。

4ch 2ベイ、4チャンネル、HDMI出力 100/200  
VioStor-2104 Pro+

8ch 2ベイ、8チャンネル、HDMI出力 100/200  
VioStor-2108 Pro+



- 1TB、2TBの2モデルをご用意(初期出荷はリニア構成)。
- 最大4台(2104Pro+) / 最大8台(2108Pro+) のネットワーク・カメラ (Panasonic、キヤノン、AXIS、TOA製など) を登録・録画できる機器です(ネットワーク・カメラは、国内・海外の約70メーカー、1,300機種以上をサポート)。
- 操作は、USB端子にマウス※を接続することにより、PCレスでモニタリングや録画再生が可能。ローカル・ディスプレイでは4台(2104Pro+)、8台(2108Pro+)までライブ映像を表示できます。
- ハードウェア・デコーディング機能により、ローカル・ディスプレイ表示のパフォーマンスが飛躍的に向上しました。また、本体のCPUやメモリへの負担が軽減され、録画性能も向上しています。

- PCからwebブラウザを通して、ライブ映像の確認から録画再生、設定まで、全てインターネット経由でも行えます。PCではマルチ・サーバー機能を使って128台まで(同時表示64台)表示が可能です。
- デジタル信号をそのまま保存するため、鮮明な映像及び高品質な音声の再生が可能です。
- 簡単な設定で(かんたんセットアップ) すぐに使うことができます。また、前面のワンタッチ・バックアップ・ボタンを押すだけで、設定された期間のデータをUSB HDDにバックアップすることができます。
- VMobile を使って iPhone/iPad/iPod touch/Android対応機器から VioStorにアクセスし、モニタリング、録画再生、スナップショット撮影を行うことができます。

※USBマウス、ディスプレイは別途ご用意ください。



機能の詳細についてはカタログのP4～7をご参照ください。

### クライアントPC推奨仕様

パソコン要件	OS	Windows XP/ Vista/ 7/ Mac OSX 10.7.x ※ 64bit 機の場合は 32bit 版 Internet Explorer を使用してください。 ※ Mac OSX をご使用の際は弊社 web サイトからアプリをダウンロードしてください。
	CPU	Intel Core i7 2.8GHz 以上
	メモリ	2GB 以上
	WEB ブラウザ	Internet Explorer 8/9/10 Google Chrome 23.0.1271.64m Mozilla Firefox 17.0.1
	ネットワークアダプタ	100Mbps 以上
	モニター解像度	1280×720 ピクセル以上

※WindowsはMicrosoft Corporationの商標です。    ※Mac OSはApple Inc.の商標です。

～お願い～  
※VioStor、カメラ、クライアントPCは必ず専用のネットワーク上でご利用ください。他の用途との併用はご遠慮ください。  
※詳細設定を行うには、設定用PCが必要です。初期設定には必ずPCをご用意ください。  
※ウィルスソフトが起動しているPCでは、そのソフトウェアによっては本製品をご利用できない場合があります。  
※プロキシサーバ経由では、本製品をご利用できません。  
※安定した運用のため、定期的にPCの再起動、OSのアップデート及びデフラグ、クリーンアップ等の作業を行ってください。  
※ネットワークビデオレコーダーなど、定期点検が必要な機器は、必ず定期点検を行ってください。  
※弊社が指定した機器以外での重複録画はしないでください。

※VioStorに接続したことのないPCで録画ファイルを再生する時はコーデックが必要になります。弊社webサイトよりコーデックをダウンロード、インストールしてください。また、VioStorの録画データを再生するためのプレイヤーもご用意しています。弊社webサイトよりダウンロード、インストールしてください。

ハードウェア仕様			
型番		2104 Pro+	2108 Pro+
録画	同時録画・録音カメラ台数 (対応ネットワーク・カメラ)	最大 4 台	最大 8 台
		(Panasonic、キヤノン、AXIS、TOA 製など) ※弊社 web サイトにて対応カメラ表をご参照ください。	
	録画モード	連続、マニュアル、スケジュール、アラーム、モーション (カメラに依存)	
	録画設定項目	解像度、画質、フレームレート、ビットレート (カメラに依存)	
	映像圧縮形式	M-JPEG、MPEG-4、H.264 (カメラに依存)	
	録画ファイル形式	AVI (Windows Media Player で再生可能 ※専用コーデックが必要)	
記録媒体	アラーム録画時のバッファ容量	最大：検知前 300 秒 / 検知後 300 秒	
	SATA HDD	最大 2 台 (1TB×1 台または 1TB×2 台)	
	対応 RAID レベル	シングル、リニア、RAID0、RAID1 (初期出荷時はリニア構成)	
インターフェイス	LAN ポート	RJ-45 (100BASE-TX / 1000BASE-T、自動切替) ×2	
	USB 端子	USB×5 (前面 ×1、背面 ×4 周辺機器接続用)	
	HDMI 端子	HDMI×1 (映像・音声出力用)	
管理	ユーザー管理	カメラごとモニタリング、録画の権限他設定可能 (最大登録ユーザー数 32 名)	
	アラート通知	E メール、警告音、イベント・ログ	
	イベント・ログ	障害、警告、情報の 3 レベルのイベントを 10,000 件記録	
ネットワーク	対応プロトコル	HTTP、TCP/IP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、FTP、NTP、UPnP	
	ネットワークスループット	最大 180Mbps	
一般仕様	電源	AC100V (専用アダプタにより供給)	
	消費電力	約 39.3W (最大)	
	省電力機能	HDD スリープモード、省電力、静音ファン	
	LED インディケータ	HDD1、HDD2、LAN、USB、電源	
	使用温度範囲	0℃～ +40℃	
	使用湿度範囲	20%～ 80% RH (ただし、結露のないこと)	
	外形寸法	約 219(D)×102(W)×154(H)mm (突起物含まず)	
	本体質量	2.5kg (HDD 含まず)	
付属品		取扱説明書、AC アダプタ、CD-ROM、LAN ケーブル ×2、HDD 鍵	

ローカルディスプレイ使用時			
型番		2104 Pro+	2108 Pro+
映像出力	モニター出力	HDMI 出力解像度1920×1080 (フルHD)	
	表示モード	ライブ:1/ 4/ 6分割、シーケンシャル、全画面表示 録画再生:1画面、全画面表示	ライブ:1/ 4/ 6/ 8/ 9/ 10分割、シーケンシャル、全画面表示 録画再生:1画面、全画面表示
	検索モード	日時指定検索	
	ハードウェア・デコーディング	1080p (Full HD) :合計180fps (H.264のみ有効。最大解像度1080p)	

PCからの閲覧時			
型番		2104 Pro+	2108 Pro+
ライブ	表示モード	1/ 4/ 6/ 8/ 9/ 10/ 12/ 16/ 20/ 25/ 36/ 42/ 64分割表示、ピクチャ・イン・ピクチャ、シーケンシャル表示	
	映像圧縮形式	M-JPEG、MPEG-4、H.264 (カメラにより異なる)	
	マップ機能	Eマップ画像表示可能(表示のみ)	
再生	最大表示分割数(再生映像)	4分割(マルチ・サーバー使用時は16分割)	8分割(マルチ・サーバー使用時は16分割)
	検索方法	タイムライン検索／イベント検索	
	機能	全画面表示、スナップショット、デジタル・ズーム	
	ダウンロード	クライアントPCへの録画ファイルのダウンロード、AVIファイルへの変換	
	ファイル共有	Webファイル・マネージャ、FTP、SMB / CIFS	
ソフトウェア	Qnap Finder	LAN上のVioStorの検出、設定用ソフトウェア	
	対応ブラウザ	Internet Explorer 8.0以上、Google Chrome 23以上、Mozilla Firefox 17.0.1以上	

※製品の仕様などは予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承下さい。

保存日数の目安

2104 Pro+ (カメラ 4 台の録画保存日数の目安)						
画像サイズ	フォーマット	フレーム数	1 日あたりの容量	最小使用帯域	1TB	2TB
VGA (640×480)	H.264*	5fps	17.1GB	1.6Mbps	47 日	93 日
	M-JPEG	1fps	13.8GB	1.3Mbps	58 日	116 日
SXGA 1200×1024 (1.3M)	H.264*	5fps	92.3GB	8.8Mbps	9 日	17 日
	M-JPEG	1fps	44.5GB	4.2Mbps	18 日	36 日

2108 Pro+ (カメラ 8 台の録画保存日数の目安)						
画像サイズ	フォーマット	フレーム数	1 日あたりの容量	最小使用帯域	1TB	2TB
VGA (640×480)	H.264*	5fps	34.3GB	3.3Mbps	23 日	47 日
	M-JPEG	1fps	27.7GB	2.6Mbps	29 日	58 日
SXGA 1200×1024 (1.3M)	H.264*	5fps	184.6GB	17.5Mbps	4 日	9 日
	M-JPEG	1fps	89.0GB	8.4Mbps	9 日	18 日

\* H.264の圧縮率はメーカー、機種によって大きく異なります。ここで使用した値は標準的なものですが、カメラによってはこの値より圧縮率が高いものがあります。  
注意：撮影対象により、実際に録画にかかる容量が異なります。運用前に試験導入されることを推奨します。  
また実際に録画できるフレーム数は、ネットワーク環境に大きく依存します。配線の距離や状態、スイッチなどネットワーク機器の性能に左右されます。

VioStor-4100 Pro+ Series

VioStor-4112 Pro+/ 4116 Pro+

ハードウェア・デコーディング機能搭載  
一歩先を行くネットワーク・ビデオ・レコーダー

VioStor-4100 Pro+ シリーズは、録画データの長期保存が可能で  
小・中規模セキュリティをしっかりとサポートします。

12ch

4 ベイ、12 チャンネル、HDMI 出力 200/300

VioStor-4112 Pro+

16ch

4 ベイ、16 チャンネル、HDMI 出力 200/300

VioStor-4116 Pro+



- 2TB、3TBの2モデルをご用意(初期出荷はRAID5)。
- 最大12台(4112Pro+) / 最大16台(4116Pro+)のネットワーク・カメラ (Panasonic、キヤノン、AXIS、TOA製など) を登録・録画できる機器です(ネットワーク・カメラは、国内・海外の約70メーカー、1,300機種以上をサポート)。
- 操作は、USB端子にマウス※を接続することにより、PCレスでモニタリングや録画再生が可能。ローカル・ディスプレイでは12台(4112Pro+)、16台(4116Pro+)までライブ映像を表示できます。
- ハードウェア・デコーディング機能により、ローカル・ディスプレイ表示のパフォーマンスが飛躍的に向上しました。また、本体のCPUやメモリへの負担が軽減され、録画性能も向上しています。
- PCからwebブラウザを通して、ライブ映像の確認から録画再生、設定まで、全てインターネット経由でも行えます。PCではマルチ・サーバー機能を使って128台まで(同時表示64台)表示が可能です。
- デジタル信号をそのまま保存するため、鮮明な映像及び高品質な音声の再生が可能です。
- 簡単な設定で(かんたんセットアップ) すぐに使うことができます。また、前面のワンタッチ・バックアップ・ボタンを押すだけで、設定された期間のデータをUSB HDDにバックアップすることができます。
- VMobileを使ってiPhone/iPad/iPod touch/Android対応機器からVioStorにアクセスし、モニタリング、録画再生、スナップショット撮影を行うことができます。

※USBマウス、ディスプレイは別途ご購入ください。



機能の詳細についてはカタログのP4～7をご参照ください。

クライアントPC推奨仕様

OS	Windows XP/ Vista/ 7/ Mac OSX 10.7.x ※ 64bit 機の場合は 32bit 版 Internet Explorer を使用してください。 ※ Mac OSX をご利用の際は弊社 web サイトからアプリをダウンロードしてください。	
パソコン要件	CPU	Intel Core i7 2.8GHz 以上
	メモリ	2GB 以上
	WEB ブラウザ	Internet Explorer 8/9/10 Google Chrome 23.0.1271.64m Mozilla Firefox 17.0.1
	ネットワークアダプタ	100Mbps 以上
モニタ解像度	1280×720 ピクセル以上	

※WindowsはMicrosoft Corporationの商標です。      ※Mac OSはApple Inc.の商標です。

～お願い～

※VioStor、カメラ、クライアントPCは必ず専用のネットワーク上でご利用ください。他の用途との併用はご遠慮ください。  
※詳細設定を行うには、設定用PCが必要です。初期設定には必ずPCをご用意ください。  
※ウィルスソフトが起動しているPCでは、そのソフトウェアによっては本製品をご利用できない場合があります。  
※プロキシサーバ経由では、本製品をご利用できません。  
※安定した運用のため、定期的にPCの再起動、OSのアップデート及びデフラグ、クリーンアップ等の作業を行ってください。  
※ネットワークビデオレコーダーなど、定期点検が必要な機器は、必ず定期点検を行ってください。  
※弊社が指定した機器以外での重複録画はしないでください。

※VioStorに接続したことのないPCで録画ファイルを再生する時はコーデックが必要になります。弊社webサイトよりコーデックをダウンロード、インストールしてください。また、VioStorの録画データを再生するためのプレイヤーもご用意しています。弊社webサイトよりダウンロード、インストールしてください。

ハードウェア仕様			
録画	型番	4112 Pro+	4116 Pro+
	同時録画・録音カメラ台数 (対応ネットワーク・カメラ)	最大 12 台	最大 16 台
		(Panasonic、キヤノン、AXIS、TOA 製など) ※弊社 web サイトにて対応カメラ表をご参照ください。	
	録画モード	連続、マニュアル、スケジュール、アラーム、モーション (カメラに依存)	
	録画設定項目	解像度、画質、フレームレート、ビットレート (カメラに依存)	
	映像圧縮形式	M-JPEG、MPEG-4、H.264 (カメラに依存)	
	録画ファイル形式	AVI (Windows Media Player で再生可能 ※専用コーデックが必要)	
記録媒体	アラーム録画時のバッファ容量	最大：検知前 300 秒 / 検知後 300 秒	
	SATA HDD	最大 4 台 (1TB×3 台：容量 2TB または 1TB×4 台：容量 3TB)	
インターフェイス	対応 RAID レベル	シングル、リニア、RAID0、RAID1、RAID5、RAID5+ ホットスベア、RAID6 (初期出荷時：RAID5)	
	LAN ポート	RJ-45 (100BASE-TX / 1000BASE-T、自動切替) ×2	
	USB 端子	USB×7 (前面 ×1、背面 ×6 周辺機器接続用)	
管理	HDMI 端子	HDMI×1 (映像・音声出力用)	
	ユーザー管理	カメラごとモニタリング、録画の権限他設定可能 (最大登録ユーザー数 32 名)	
	アラート通知	E メール、警告音、イベント・ログ	
ネットワーク	イベント・ログ	障害、警告、情報の 3 レベルのイベントを 10,000 件記録	
	対応プロトコル	HTTP、TCP/IP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、FTP、NTP、UPnP	
	ネットワークスループット	最大 250Mbps	
一般仕様	電源	AC100V (内蔵電源)	
	消費電力	約 62.7W (最大)	
	省電力機能	HDD スリープモード、省電力、静音ファン	
	LED インディケータ	HDD1、HDD2、HDD3、HDD4、LAN、USB、電源	
	使用温度範囲	0℃～ +40℃	
	使用湿度範囲	20%～ 80% RH (ただし、結露のないこと)	
	外形寸法	約 235(D)×180(W)×185(H)mm (突起物含まず)	
	本体質量	4.6kg (HDD 含まず)	
付属品		取扱説明書、AC アダプタ、CD-ROM、LAN ケーブル ×2、HDD 鍵	

ローカルディスプレイ使用時		
型番	4112Pro+	4116 Pro+
映像出力	モニター出力	HDMI 出力解像度1920×1080 (フルHD)
	表示モード	ライブ:1/ 4/ 6/ 8/ 9/ 10/ 12/ 16分割、シーケンシャル、全画面表示 録画再生:1画面、全画面表示
	検索モード	日時指定検索
	ハードウェア・デコーディング	1080p (Full HD) :合計180fps (H.264のみ有効。最大解像度1080p)

PCからの閲覧時			
型番	4112 Pro+	4116 Pro+	
ライブ	表示モード	1/ 4/ 6/ 8/ 9/ 10/ 12/ 16/ 20/ 25/ 36/ 42/ 64分割表示、ピクチャ・イン・ピクチャ、シーケンシャル表示	
	映像圧縮形式	M-JPEG、MPEG-4、H.264 (カメラにより異なる)	
	マップ機能	Eマップ画像表示可能(表示のみ)	
再生	最大表示分割数(再生映像)	12分割(マルチ・サーバー使用時は16分割)	16分割
	検索方法	タイムライン検索/イベント検索	
	機能	全画面表示、スナップショット、デジタル・ズーム	
	ダウンロード	クライアントPCへの録画 ファイルのダウンロード、AVIファイルへの変換	
	ファイル共有	Webファイル・マネージャー、FTP、SMB / CIFS	
ソフトウェア	Qnap Finder	LAN上のVioStorの検出、設定用ソフトウェア	
	対応ブラウザ	Internet Explorer 8.0以上、Google Chrome 23以上、Mozilla Firefox 17.0.1以上	

※製品の仕様などは予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

保存日数の目安						
4112 Pro+ (カメラ 12 台の録画保存日数の目安)						
画像サイズ	フォーマット	フレーム数	1 日あたりの容量	最小使用帯域	2TB	3TB
VGA (640×480)	H.264*	5fps	51.4GB	4.9Mbps	31 日	46 日
	M-JPEG	1 fps	41.5GB	3.9Mbps	38 日	58 日
SXGA 1200×1024 (1.3M)	H.264*	5fps	276.9GB	26.3Mbps	6 日	9 日
	M-JPEG	1 fps	133.5GB	12.7Mbps	12 日	18 日

4116 Pro+ (カメラ 16 台の録画保存日数の目安)						
画像サイズ	フォーマット	フレーム数	1 日あたりの容量	最小使用帯域	2TB	3TB
VGA (640×480)	H.264*	5fps	68.6GB	6.5Mbps	23 日	35 日
	M-JPEG	1 fps	55.4GB	5.3Mbps	29 日	43 日
SXGA 1200×1024 (1.3M)	H.264*	5fps	369.1GB	35.0Mbps	4 日	7 日
	M-JPEG	1 fps	178.0GB	16.9Mbps	9 日	13 日

\*H.264の圧縮率はメーカー、機種によって大きく異なります。ここで使用した値は標準的なものですが、カメラによってはこの値より圧縮率が高いものがあります。  
**注意** 撮影対象により、実際に録画にかかる容量が異なります。運用前に試験導入されることを推奨します。  
また実際に録画できるフレーム数は、ネットワーク環境に大きく依存します。配線の距離や状態、スイッチなどネットワーク機器の性能に左右されます。

10

11



VioStor-6100 Pro+ Series

VioStor-6120 Pro+

20ch

6 ベイ、20 チャンネル、HDMI 出力

200/300/400/500

VioStor-6120 Pro+



- 2TB、3TB、4TB、5TBの4モデルをご用意(初期出荷はRAID5)。
- 最大20台のネットワーク・カメラ(Panasonic、キヤノン、AXIS、TOA製など)を登録・録画できる機器です(ネットワーク・カメラは、国内・海外の約70メーカー、1,300機種以上をサポート)。
- 操作は、USB端子にマウス※を接続することにより、PCレスでモニタリングや録画再生が可能。ローカル・ディスプレイでは最大16台までライブ映像を表示できます。
- ハードウェア・デコーディング機能により、ローカル・ディスプレイ表示のパフォーマンスが飛躍的に向上しました。また、本体のCPUやメモリへの負担が軽減され、録画性能も向上しています。
- PCからwebブラウザを通して、ライブ映像の確認から録画再生、設定ま

ハードウェア・デコーディング機能搭載

一歩先を行くネットワーク・ビデオ・レコーダー

VioStor-6100 Pro+ シリーズは、録画データの長期保存が可能で中・大規模セキュリティをしっかりサポートします。

- で、全てインターネット経由でも行えます。PCではマルチ・サーバー機能を使って128台まで(同時表示64台)表示が可能です。
- デジタル信号をそのまま保存するため、鮮明な映像及び高品質な音声の再生が可能です。
  - 簡単な設定で(かんたんセットアップ) すぐに使うことができます。また、前面のワンタッチ・バックアップ・ボタンを押すだけで、設定された期間のデータをUSB HDDにバックアップすることができます。
  - VMobileを使って iPhone/iPad/iPod touch/Android対応機器から VioStorにアクセスし、モニタリング、録画再生、スナップショット撮影を行うことができます。

※USBマウス、ディスプレイは別途ご用意ください。



機能の詳細についてはカタログのP4～7をご参照ください。

クライアントPC推奨仕様

OS	Windows XP/ Vista/ 7/ Mac OSX 10.7.x ※ 64bit 機の場合は 32bit 版 Internet Explorer を使用してください。 ※ Mac OSX をご使用の際は弊社 web サイトからアプリをダウンロードしてください。	
パソコン要件	CPU	Intel Core i7 2.8GHz 以上
	メモリ	2GB 以上
	WEB ブラウザ	Internet Explorer 8/9/10 Google Chrome 23.0.1271.64m Mozilla Firefox 17.0.1
	ネットワークアダプタ	100Mbps 以上
	モニタ解像度	1280×720 ピクセル以上

※WindowsはMicrosoft Corporationの商標です。 ※Mac OSはApple Inc.の商標です。

～お願い～  
※VioStor、カメラ、クライアントPCは必ず専用のネットワーク上でご利用ください。他の用途との併用はご遠慮ください。  
※詳細設定を行うには、設定用PCが必要です。初期設定には必ずPCをご用意ください。  
※ウィルスソフトが起動しているPCでは、そのソフトウェアによっては本製品をご利用できない場合があります。  
※プロキシサーバ経由では、本製品をご利用できません。  
※安定した運用のため、定期的なPCの再起動、OSのアップデート及びデフラグ、クリーンアップ等の作業を行ってください。  
※ネットワークビデオレコーダーなど、定期点検が必要な機器は、必ず定期点検を行ってください。  
※弊社が指定した機器以外での重複録画はしないでください。

※VioStorに接続したことのないPCで録画ファイルを再生する時はコーデックが必要になります。弊社webサイトよりコーデックをダウンロード、インストールしてください。また、VioStorの録画データを再生するためのプレイヤーもご用意しています。弊社webサイトよりダウンロード、インストールしてください。

ハードウェア仕様		
型番		6120 Pro+
録画	同時録画・録音カメラ台数 (対応ネットワーク・カメラ)	最大 20 台 (Panasonic、キヤノン、AXIS、TOA 製など) ※弊社 web サイトにて対応カメラ表をご参照ください。
	録画モード	連続、マニュアル、スケジュール、アラーム、モーション (カメラに依存)
	録画設定項目	解像度、画質、フレームレート、ビットレート (カメラに依存)
	映像圧縮形式	M-JPEG、MPEG-4、H.264 (カメラに依存)
	録画ファイル形式	AVI (Windows Media Player で再生可能 ※専用コーデックが必要)
	アラーム録画時のバッファ容量	最大：検知前 300 秒 / 検知後 300 秒
記録媒体	SATA HDD	最大 6 台 (1TB×3 台：容量 2TB / 1TB×4 台：容量 3TB / 1TB×5 台：容量 4TB / 1TB×6 台：容量 5TB)
	対応 RAID レベル	シングル、リニア、RAID0、RAID1、RAID5、RAID5 +ホットスベア、RAID6 (初期出荷時 RAID5)
インターフェイス	LAN ポート	RJ-45 (100BASE-TX / 1000BASE-T、自動切替) ×2
	USB 端子	USB×7 (前面 ×1、背面 ×6 周辺機器接続用)
	HDMI 端子	HDMI×1 (映像・音声出力用)
管理	ユーザー管理	カメラごとモニタリング、録画の権限他設定可能 (最大登録ユーザー数 32 名)
	アラート通知	E メール、警告音、イベント・ログ
	イベント・ログ	障害、警告、情報の 3 レベルのイベントを 10,000 件記録
ネットワーク	対応プロトコル	HTTP、TCP/IP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、FTP、NTP、UPnP
	ネットワークスループット	最大 330Mbps
一般仕様	電源	AC100V (内蔵電源)
	消費電力	約 91W (最大)
	省電力機能	HDD スリープモード、省電力、静音ファン
	LED インディケータ	HDD1、HDD2、HDD3、HDD4、HDD5、HDD6、LAN、USB、電源
	使用温度範囲	0℃～+40℃
	使用湿度範囲	20%～80% RH (ただし、結露のないこと)
	外形寸法	約 235(D)×260(W)×185(H)mm (突起物含まず)
	本体質量	5.7kg (HDD 含まず)
	付属品	取扱説明書、AC アダプタ、CD-ROM、LAN ケーブル ×2、HDD 鍵

ローカルディスプレイ使用時		
型番		6120Pro+
映像出力	モニター出力	HDMI 出力解像度1920×1080 (フルHD)
	表示モード	ライブ:1/ 4/ 6/ 8/ 9/ 10/ 12/ 16分割、シーケンシャル、全画面表示 録画再生:1画面、全画面表示
	検索モード	日時指定検索
	ハードウェア・デコーディング	1080p (Full HD) :合計180fps (H.264のみ有効。最大解像度1080p)

PCからの閲覧時		
型番		6120 Pro+
ライブ	表示モード	1/ 4/ 6/ 8/ 9/ 10/ 12/ 16/ 20/ 25/ 36/ 42/ 64分割表示、ピクチャ・イン・ピクチャ、シーケンシャル表示
	映像圧縮形式	M-JPEG、MPEG-4、H.264 (カメラにより異なる)
	マップ機能	Eマップ画像表示可能(表示のみ)
再生	最大表示分割数(再生映像)	16分割
	検索方法	タイムライン検索/イベント検索
	機能	全画面表示、スナップショット、デジタル・ズーム
	ダウンロード	クライアントPCへの録画ファイルのダウンロード、AVIファイルへの変換
	ファイル共有	Webファイル・マネージャー、FTP、SMB / CIFS
ソフトウェア	Qnap Finder	LAN上のVioStorの検出、設定用ソフトウェア
	対応ブラウザ	Internet Explorer 8.0以上、Google Chrome 23以上、Mozilla Firefox 17.0.1以上

※製品の仕様などは予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承下さい。

保存日数の目安								
6120 Pro+ (カメラ 20 台の録画保存日数の目安)								
画像サイズ	フォーマット	フレーム数	1 日あたりの容量	最小使用帯域	2TB	3TB	4TB	5TB
VGA (640×480)	H.264*	5fps	85.7GB	8.1Mbps	19 日	28 日	37 日	46 日
	M-JPEG	1fps	69.2GB	6.6Mbps	23 日	34 日	46 日	58 日
SXGA 1200×1024 (1.3M)	H.264*	5fps	461.4GB	43.8Mbps	3 日	5 日	7 日	9 日
	M-JPEG	1fps	222.5GB	21.1Mbps	7 日	11 日	14 日	18 日

\*H.264の圧縮率はメーカー、機種によって大きく異なります。ここで使用した値は標準的なものですが、カメラによってはこの値より圧縮率が高いものがあります。  
注意：撮影対象により、実際に録画にかかる容量が異なります。運用前に試験導入されることを推奨します。  
また実際に録画できるフレーム数は、ネットワーク環境に大きく依存します。配線の距離や状態、スイッチなどネットワーク機器の性能に左右されます。

VioStor-8100 Pro+ Series

VioStor-8132 Pro+/ 8148 Pro+

優れたパフォーマンスと高い信頼性を備えた  
大規模セキュリティに最適な NVR

VioStor-8100 Pro+ シリーズは RAID 6+ ホットスペアまでサポート。  
安心して録画データを保存できます。

32ch

VioStor-8132 Pro+

8 ベイ、32 チャンネル、VGA/HDMI 出力

200/ 400/ 700

48ch

VioStor-8148 Pro+

8 ベイ、48 チャンネル VGA/HDMI 出力

200/ 400/ 700



- 2TB、4TB、7TBの3モデルをご用意 (初期出荷はRAID5)。
- 最大32台 (8132Pro+)、48台 (8148Pro+) のネットワーク・カメラ (Panasonic、キヤノン、AXIS、TOA製など) を登録・録画できる機器です (ネットワーク・カメラは、国内・海外の約70メーカー 1,300機種以上をサポート)。
- VioStor-8100 Pro+シリーズは、VGAまたはHDMIケーブル※でディスプレイに接続することが可能です (VGA/HDMIは択一)。
- ハードウェア・デコーディング機能により、ローカル・ディスプレイ表示のパフォーマンスが飛躍的に向上しました。また、本体のCPUやメモリへの負担が軽減され、録画性能も向上しています。
- 操作はUSB端子にマウス※を接続することにより、PCLレスでモニター

ングや録画再生が可能。ローカル・ディスプレイでは16台まで表示することができます。

- PCからwebブラウザを通して、ライブ映像の確認から録画再生、設定まで、全てインターネット経由でも行えます。PCではマルチ・サーバー機能を使って128台まで (同時表示64台) 表示が可能です。

- デジタル信号をそのまま保存するため、鮮明な映像及び高品質な音声の再生が可能です。

- 前面のワンタッチ・バックアップ・ボタンを押すだけで、設定された期間のデータをUSB HDDにバックアップすることができます。

- VMobileを使ってiPhone/iPad/iPod touch/Android対応製品からモニタリング、録画再生、スナップショット撮影を行うこともできます。

※USBマウス、ディスプレイ、HDMIケーブルは別途ご用意ください。



機能の詳細についてはカタログのP4～7をご参照ください。

クライアントPC推奨仕様

OS	Windows XP/ Vista/ 7/ Mac OSX 10.7.x ※ 64bit 機の場合は 32bit 版 Internet Explorer を使用してください。 ※ Mac OSX をご使用の際は弊社 web サイトからアプリをダウンロードしてください。
CPU	Intel Core i7 2.8GHz 以上
メモリ	2GB 以上
インターネット Explorer	8/9/10
WEB ブラウザ	Google Chrome 23.0.1271.64m Mozilla Firefox 17.0.1
ネットワークアダプタ	100Mbps 以上
モニタ解像度	1280×720 ピクセル以上

※WindowsはMicrosoft Corporationの商標です。    ※Mac OSはApple Inc.の商標です。

～お願い～

※VioStor、カメラ、クライアントPCは必ず専用のネットワーク上でご利用ください。他の用途との併用はご遠慮ください。  
※詳細設定を行うには、設定用PCが必要です。初期設定には必ずPCをご用意ください。  
※ウイルスソフトが起動しているPCでは、そのソフトウェアによっては本製品をご利用できない場合があります。  
※プロキシサーバ経由では、本製品をご利用できません。  
※安定した運用のため、定期的なPCの再起動、OSのアップデート及びデフラグ、クリーンアップ等の作業を行ってください。  
※ネットワークビデオレコーダーなど、定期点検が必要な機器は、必ず定期点検を行ってください。  
※弊社が指定した機器以外での重複録画はしないでください。

328

322

218

※VioStorに接続したことのないPCで録画ファイルを再生する時はコーデックが必要になります。弊社webサイトよりコーデックをダウンロード、インストールしてください。また、VioStorの録画データを再生するためのプレイヤーもご用意しています。弊社webサイトよりダウンロード、インストールしてください。

ハードウェア仕様			
型番		8132 Pro+	8148 Pro+
録画	同時録画・録音カメラ台数 (対応ネットワーク・カメラ)	最大 32 台	最大 48 台
		(Panasonic、キヤノン、AXIS、TOA 製など) ※弊社 web サイトにて対応カメラ表をご参照ください。	
	録画モード	連続、マニュアル、スケジュール、アラーム、モーション (カメラに依存)	
	録画設定項目	解像度、画質、フレームレート、ビットレート (カメラに依存)	
	映像圧縮形式	M-JPEG、MPEG-4、H.264 (カメラに依存)	
	録画ファイル形式	AVI (Windows Media Player で再生可能 ※専用コーデックが必要)	
記録媒体	アラーム録画時のバッファ容量	最大：検知前 300 秒 / 検知後 300 秒	
	SATA HDD	最大 8 台 (1TB×3 台：容量 2TB / 1TB×5 台：容量 4TB / 1TB×8 台：容量 7TB)	
インターフェイス	対応 RAID レベル	シングル、リニア、RAID0、RAID1、RAID5、RAID5 +ホットスペア、RAID6、RAID6 +ホットスペア (初期出荷時 RAID5)	
	LAN ポート	RJ-45 (100BASE-TX / 1000BASE-T、自動切替) ×2	
	USB 端子	USB×6 (前面 ×1、背面 ×5 周辺機器接続用)	
管理	VGA/ HDMI 端子	VGA×1、HDMI×1 (択一)	
	ユーザー管理	カメラごとモニタリング、録画の権限他設定可能 (最大登録ユーザー数 32 名)	
	アラート通知	E メール、警告音、イベント・ログ	
ネットワーク	イベント・ログ	障害、警告、情報の 3 レベルのイベントを 10,000 件記録	
	対応プロトコル	HTTP、TCP/IP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、FTP、NTP、UPnP	
	ネットワークスループット	最大 400Mbps	
一般仕様	電源	AC100V (内蔵電源)	
	消費電力	約 101W (最大)	
	省電力機能	HDD スリープモード、省電力、静音ファン	
	LED インディケータ	HDD1、HDD2、HDD3、HDD4、HDD5、HDD6、HDD7、HDD8、LAN、USB、電源	
	使用温度範囲	0℃～ +40℃	
	使用湿度範囲	20%～ 80% RH (ただし、結露のないこと)	
	外形寸法	約 322(D)×328(W)×218(H)mm (突起物含まず)	
	本体質量	8.4kg (HDD 含まず)	
	付属品	取扱説明書、CD-ROM、LAN ケーブル ×2	

ローカルディスプレイ使用時			
型番		8132 Pro+	8148 Pro+
映像出力	モニター出力	HDMI 出力解像度1920×1080 (フルHD)	
	表示モード	ライブ:1/ 4/ 6/ 8/ 9/ 10/ 12/ 16分割、シーケンシャル、全画面表示 録画再生:1画面、全画面表示	
	検索モード	日時指定検索	
	ハードウェア・デコーディング	1080p (Full HD) :合計180fps (H.264のみ有効。最大解像度1080p)	

PCからの閲覧時			
型番		8132 Pro+	8148 Pro+
ライブ	表示モード	1/ 4/ 6/ 8/ 9/ 10/ 12/ 16/ 20/ 25/ 36/ 42/ 64分割表示、ピクチャ・イン・ピクチャ、シーケンシャル表示	
	映像圧縮形式	M-JPEG、MPEG-4、H.264 (カメラにより異なる)	
	マップ機能	Eマップ画像表示可能(表示のみ)	
再生	最大表示分割数(再生映像)	16分割	16分割
	検索方法	タイムライン検索／イベント検索	
	機能	全画面表示、スナップショット、デジタル・ズーム	
	ダウンロード	クライアントPCへの録画ファイルのダウンロード、AVIファイルへの変換	
ソフトウェア	ファイル共有	Webファイル・マネージャー、FTP、SMB / CIFS	
	Qnap Finder	LAN上のVioStorの検出、設定用ソフトウェア	
	対応ブラウザ	Internet Explorer 8.0以上、Google Chrome 23以上、Mozilla Firefox 17.0.1以上	
※製品の仕様などは予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承下さい。			

保存日数の目安							
8132 Pro+ (カメラ 32 台の録画保存日数の目安)							
画像サイズ	フォーマット	フレーム数	1 日あたりの容量	最小使用帯域	2TB	4TB	7TB
VGA (640×480)	H.264*	5fps	137.1GB	13.0Mbps	12 日	23 日	41 日
	M-JPEG	1fps	110.7GB	10.5Mbps	14 日	29 日	50 日
SXGA 1200×1024 (1.3M)	H.264*	5fps	738.3GB	70.0Mbps	2 日	4 日	7 日
	M-JPEG	1fps	356.0GB	33.8Mbps	4 日	9 日	16 日
8148 Pro+ (カメラ 48 台の録画保存日数の目安)							
画像サイズ	フォーマット	フレーム数	1 日あたりの容量	最小使用帯域	2TB	4TB	7TB
VGA (640×480)	H.264*	5fps	205.7GB	19.5Mbps	8 日	15 日	27 日
	M-JPEG	1fps	166.1GB	15.8Mbps	10 日	19 日	34 日
SXGA 1200×1024 (1.3M)	H.264*	5fps	1107.4GB	105.0Mbps	1 日	3 日	5 日
	M-JPEG	1fps	533.9GB	50.6Mbps	3 日	6 日	10 日

\* H.264の圧縮率はメーカー、機種によって大きく異なります。ここで使用した値は標準的なものですが、カメラによってはこの値より圧縮率が高いものがあります。  
注意：撮影対象により、実際に録画にかかる容量が異なります。運用前に試験導入されることを推奨します。  
また実際に録画できるフレーム数は、ネットワーク環境に大きく依存します。配線の距離や状態、スイッチなどネットワーク機器の性能に左右されます。

14

15



VioStor-2004 L Series

VioStor-2004 L

4chチャンネル

2 ベイ、4 チャンネル、マルチベンダー対応

100/200

VioStor-2004 L

■1TB、2TBの2モデルをご用意(初期出荷はリニア構成)。

■簡単な設定を行うだけで(かんたんセットアップ)すぐに使うことができます。前面のワンタッチ・バックアップ・ボタンを押すだけで、設定された期間のデータをUSB HDDにバックアップすることが可能。設定及び全ての操作はwebブラウザ (Internet Explorer)で行えます。

■最大4台のネットワーク・カメラを登録、録画可能。約70メーカー、1,300機種以上をサポートしています。ネットワーク上では、マルチ・サーバー機能を使って128台まで(同時表示64台)表示することができます。

◆VMobileを使ってiPhone/iPad/iPod touch/Android対応機器からモニタリング、録画再生、スナップショット撮影を行います。

※VioStor-Lシリーズは、ローカル・ディスプレイ非対応です。

RoHS

Mobile

MSM

Display

AutoPTZ

Playback

IVS

M-JPEG MPEG-4 H.264

かんたんセットアップ

Backup

Alert

省電力

Gigabit

RAID 1

機能の詳細についてはカタログのP4～7をご参照ください。

製品仕様		
	型番	2004L
ライブ	表示モード	1/4/6/8/9/10/12/16/20/25/36/42/64分割表示、ピクチャ・イン・ピクチャ、シーケンシャル表示
	映像圧縮形式	M-JPEG、MPEG-4、H.264 (カメラにより異なる)
録画	マップ機能	Eマップ画像表示可能(表示のみ)
	同時録画・録音カメラ台数	最大4台 ※対応カメラは弊社 web サイトにて一覧表をご確認ください
	録画モード	連続/マニュアル/スケジュール/アラーム/モーション (カメラに依存)
	録画設定項目	解像度/画質/フレームレート/ビットレート (カメラに依存)
	録画ファイル形式	AVI (Windows Media Player で再生可能 ※専用コーデックが必要)
	アラーム録画時のバッファ容量	最大: 検知前 300 秒 / 検知後 300 秒
再生	最大表示分割数 (再生映像)	4 分割 (マルチ・サーバー使用時は 16 分割)
	検索方法	タイムライン検索/イベント検索
	機能	全画面表示、スナップショット、デジタルズーム
	ダウンロード	クライアントPCへの録画ファイルのダウンロード、AVIファイルへの変換
記録媒体	ファイル共有	WEB ファイルマネージャ、FTP、SMB/CIFS
	SATA HDD	最大 2 台 (1TB × 1 台または 1TB × 2 台)
インターフェイス	対応 RAID レベル	シングル、リニア、RAID0、RAID1 (初期出荷時リニア構成)
	LAN ポート	RJ-45 (100BASE-TX/1000BASE-T、自動切替) × 1
管理	USB 端子	USB × 3 (前面ワンタッチバックアップ用 × 1、背面 × 2)
	ユーザー管理	カメラごとモニタリング、録画の権限他設定可能 (最大登録ユーザー数 32 名)
ネットワーク	アラート通知	Eメール、警告音、イベント・ログ
	イベント・ログ	障害、警告、情報の 3 レベルのイベントを 10,000 件記録
ソフトウェア	対応プロトコル	HTTP、TCP/IP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、FTP、NTP、UPnP
	ネットワークスループット	最大 28Mbps
ソフトウェア	QNAP Finder	LAN上のVioStorの検出、設定用ソフトウェア
	対応ブラウザ	Internet Explorer 8.0以上、Google Chrome 23以上、Mozilla Firefox 17.0.1以上
一般仕様	電源	AC100V (専用アダプタにより供給)
	消費電力	約 13W (最大)
	LED インディケータ	HDD1/ HDD2/ LAN/ STATUS/ USB/ 電源
	使用温度範囲	0℃～+40℃
	使用湿度範囲	20%～80% RH (ただし、結露のないこと)
	外形寸法	約 218.4(D) × 85(W) × 165.5(H)mm (突起物含まず)
	本体質量	0.91kg (HDD 含まず)

～お願い～  
※VioStor、カメラ、クライアントPCは必ず専用のネットワーク上でご利用ください。他の用途との併用はご遠慮ください。  
※詳細設定を行うには、設定用PCが必要です。初期設定には必ずPCをご用意ください。  
※ウィルスソフトが起動しているPCでは、そのソフトウェアによっては本製品をご利用できない場合があります。  
※プロキシサーバーを経由では、本製品をご利用できません。  
※安定した運用のため、定期的にPCの再起動、OSのアップデート及びデフラグ、クリーンアップ等の作業を行ってください。  
※ネットワークビデオレコーダーなど、定期点検が必要な機器は、必ず定期点検を行ってください。  
※弊社が指定した機器以外での重複録画はしないでください。

省電力・省スペース設計で気軽に導入できる

大容量にも対応可能なコンパクトモデル

VioStor-2000L シリーズは、PC からの遠隔モニタリング用。店舗などスペースの限られた場所に最適なモデルです。

※VioStor-Lシリーズは、ローカル・ディスプレイ非対応です。

RoHS

4chチャンネル

2 ベイ、4 チャンネル、マルチベンダー対応

100/200

VioStor-2004 L

Camera Housing

カメラハウジング

超軽量！ コンパクト！ 簡単施工！  
これまでになかったドームハウジング

上部の蓋を開けてカメラを入れるだけの手軽さと塩害にも強い頑健さが特長のカメラハウジングです。

屋外用FRP製ドームハウジング

RHW-2X / RHW-2XH

(寒冷地仕様)

筐体の重量はおおよそ 2kg と大変軽く、高所への設置もスムーズに行えます。またシンプルなデザインで、設置場所を選びません。高い耐風圧性と耐衝撃性を誇り、さらに優れた断熱性と IP-66 準拠の防塵防水仕様で、カメラを強力に保護します。

「X」は各ハウジングの型番です。対応カメラによってハウジング内部のカメラ用設置金具の長さが異なるため、それぞれ型番が違います。下記の表にてご使用予定のカメラに対応する型番のご確認をお願いいたします。

※取付イメージ

RoHS

ハウジング型番	メーカー	カメラ機種
RHW-21 RHW-21 H	Canon	VB-M40
RHW-23 RHW-23 H	Panasonic	BB-HCM581 (580) DG-NF282
	Sony	SNC-DF50N
RHW-25 RHW-25 H	Panasonic	BB-SC384 DG-SC385 / DG-NS202A
	MITSUBISHI	NC-2750
	SANYO	VCC-HD5400
	TOSHIBA	IK-WB21
RHW-27 RHW-27 H	AXIS	M5014 (5013)
	Panasonic	BB-HCM705 (701) DG-SW155 (155M) DG-SF132 (135)

製品仕様	
型番	上記の対応カメラ表をご確認ください。
材質	本体部: FRP 特殊塗装 ドーム部: アクリル アームブラケット部: SUS
カラー	本体部: ライトグレー ドーム部: スモーク アームブラケット部: ヘアライン
使用環境	屋外(壁面、ポール取り付け)
防塵・防水等級	JIS C 0920 の IP66 に準じる
耐風圧	最大瞬間風速: 60m/s(試算値による)
ヒーター	アルミ箔ヒーター: AC100V 20W 動作条件: 7℃でON 17℃でOFF ※寒冷地仕様のみ
電源	AC100V 50/60Hz
使用温度	RHW-2X: 0℃～+40℃ / RHW-2XH(寒冷地仕様): -20℃～40℃
重量	約2.2kg
寸法	約272(D)×256(H) mm Φ204
オプション	RHW-107A(ポール取り付け金具)

※ RHW-2XH は寒冷地仕様です。 ※製品の仕様などは予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。  
※カメラの機種によっては、チルト上限部において、ハウジングが写りこむ場合があります。  
※こちらの表以外のカメラについても対応可能な場合があります。詳細については担当者までお問い合わせ下さい。

オプション

RHW-2X 用ポール取付金具

RHW-107A

ハウジング取付面

ポール取付面

16

17

## Camera Housing

### カメラハウジング

## 安価で施工の簡単な ネットワーク・カメラ用ハウジング

ネットワーク・カメラを屋外設置する際に  
最適なドーム・ハウジングです。

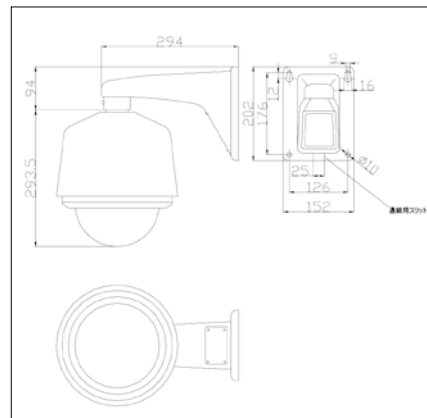
### 壁付型ドーム・ハウジング(ファン&ヒーター付)

## RHW-12

本体は軽量、頑健なアルミ素材。専用ブラケットがついているので、特別な改造なしにカメラを取り付けることができます。ファン、ヒーターを内蔵しており場所を選ばずに設置することが可能です。

#### RHW-12 対応カメラ:

Panasonic BB-HCM381、481、580、581  
BB-SC384  
i-pro DG-NS202A、DG-SC385



## Camera Housing

### カメラハウジング

## 簡単収納・厳しい環境にも強い 特化型ハウジング

配線や設置の手間を軽減したハウジング。  
ヒーター付きモデルは特に寒冷地で大活躍します。

### 屋外用ドーム型ハウジング

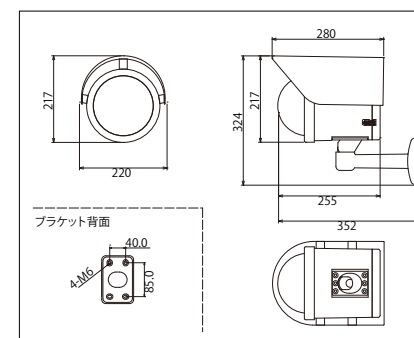
## RHW-15/RHW-15H

※Hは寒冷地仕様

対応カメラ:  
Panasonic  
BB-HCM511、715  
BB-ST162、165  
BB-SW172、175

取り付けが簡単で、積雪にも強いハウジングです。また寒冷地仕様モデルはヒーター付きです。

雪に強い!!



フロント・ビュー



寒冷地でご使用になる場合はヒーター付き (RHW-15H) をお選びください



木造建築物の監視に最適な木調カラー



一まとめに配線できるので、そのままハウジングに収納するだけでOK

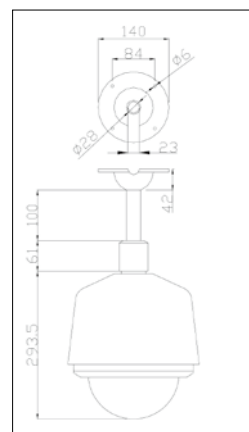
### 天吊型ドーム・ハウジング(ファン&ヒーター付)

## RHT-12

RHW-12 と同じく、ネットワーク・カメラに対応したドーム・ハウジングです。RHW-12 は壁面に取り付ける壁付けタイプなのに対し、RHT-12 は軒先などに取り付けるのに便利な天吊タイプ。取り付け場所に応じてお使い分けてください。

#### RHT-12 対応カメラ:

Panasonic BB-HCM381、481、580、581  
BB-SC384  
i-pro DG-NS202A、DG-SC385



### BB-HCM547用ハウジング

## RHW-47/RHW-47H

※Hは寒冷地仕様

対応カメラ:  
Panasonic  
BB-HCM547

Panasonic BB-HCM547 専用のハウジングです。工具不要でカメラをハウジング内に収納可能。またマイク部を隠さないで、そのまま音声の配信・録音が可能です。



雪に強い!!



簡単にカメラをハウジング内に収納することができます



フロント・ビュー

### オプション

#### 壁付用ポール取付金具

## RHW-101

ハウジング取付面

ポール取付面



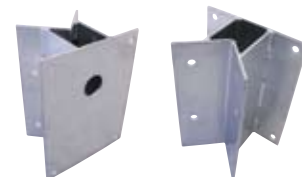
※取り付け具は別途でご用意ください。

#### コーナー用ハウジング取付金具

## RHW-201

ハウジング取付面

コーナー取付面



※ RHW-12 を建物の角に取り付ける時に。

### オプション

#### RHW-15 用ポール取付金具

## RHW-102A

ハウジング取付面

ポール取付面

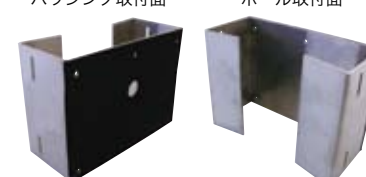


#### RHW-47 用ポール取付金具

## RHW-103A

ハウジング取付面

ポール取付面





# Monitoring Tool Local Time Server

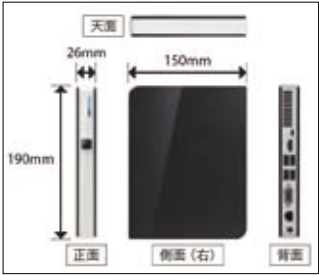
VS-Eye/ VS-LTS/ VS-Monitor



ネットワーク・カメラ モニタリング専用ユニット

# VS-Eye

8  
ch



※モニタリングは4分割が最大となります。  
※HDMIケーブルは別途ご用意ください。

VioStorとは異なり、録画機能はありません。ネットワーク・カメラの映像をかんたん操作でモニタリングすることに特化した機器です。

## 製品仕様

型番	VS-Eye (バイエス・アイ)
登録カメラ台数	最大8台 (対応カメラの詳細については弊社webサイトでご確認ください)
表示能力	H.264 VGA (640×480) 30fps×4画面 Full HD (1920×1080) 10fps×1画面 ※環境により異なります。
表示レイアウト	単画/4分割/4分割×2シーケンス/単画×8シーケンス
モニター出力端子	HDMI or VGA (HD-Dsub 15pin) 択一
ネットワーク	100/ 1000 BASE-T
動作温度	0℃～ 35℃
保証	1年
電源	DC19V (ACアダプタAC100V 50/60Hz)
消費電力	約35W
本体質量	600g (ACアダプタを含まず)

※製品の仕様などは予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承下さい。

## 製品の特長

- ◆「かんたん設定」メニューにより、最大8台のネットワーク・カメラを自動認識、自動設定。(※初期化状態のカメラに対応しています)
- ◆付属の赤外線リモコンで、モニター画面を見ながら操作設定できます。
- ◆モニタリングは1画面のシーケンスと4画面×2のシーケンスが可能です。
- ◆Full HD対応モニターに接続することができ、細部も確認できる、高品質表示を実現し

ました(別売のHDMIケーブルが必要です)。

- ◆対応ネットワーク・カメラはPanasonic、AXIS、SONYです。リモコン操作によってカメラ画像を切り替えたりカメラの操作も行っていいただけます。
- ※VS-Eyeの対応ネットワーク・カメラは、VioStorシリーズ製品とは異なります。弊社webサイトでご確認ください。

VioStorやネットワーク・カメラなどに内蔵されている時計を正しく同期し、データの保存やログの記録などでエラーが起こらないようにする機器です。

## 製品の特長

- ◆LANケーブルでデータの送受信を行うと同時に電力を確保しますので、新たな電源工事や配線工事などが不要です。
- ◆コンパクトで設置場所を選ばない省スペース設計です。
- ◆VS-LTSはGPSを内蔵していますので、別途アンテナを延長するといった施工の手間がかからず、設置が簡単です。
- ◆IP 65準拠の高い防塵防水性能を誇ります。
- ◆別途PCから専用アプリケーションで設定を変更することができます。パスワードでログインしますので、悪意ある設定変更などができません。

## 製品仕様

型番	VS-LTS (バイエス・エル・ティー・エス)	防塵防水仕様	JIS C 0920 IP65 対応 ※設置工事が正しく、且つ適切な防塵・防水処理で施工された場合のみ
電源	PoE給電のみ	GPS/時計性能	時刻修正方式:GPS、修正精度:±2.0 sec (GPS測位時)、修正頻度:随時、閏秒対応:自動設定、GPS非補正時(本体クロック精度):±3 min/月(25℃)
寸法	125mm (幅)×125mm (高さ)×60mm (奥行)	動作環境	温度:-20℃～+50℃/湿度:20%～90% ※結露不可
本体質量	約370g	仕上げ	材質:ポリカーボネード/色:ホワイトグレー
消費電力	PoE給電 3.4W以下		

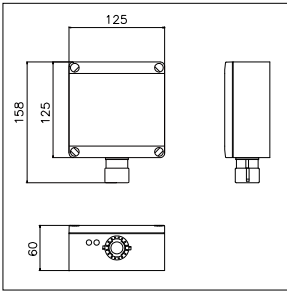
※製品の仕様などは予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承下さい。

※ PoE による電源供給について: PoE (IEEE802.3af 準拠) 対応のハブまたは給電装置を使用して下さい。

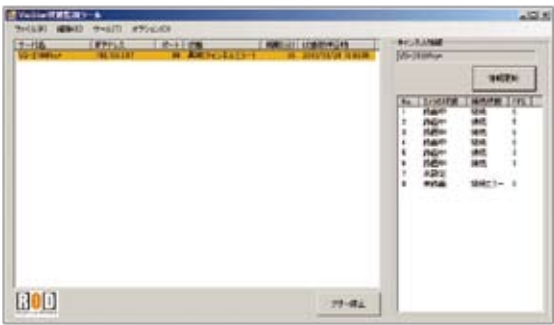
※屋内やビルの陰、高層ビルの間、高圧電線など近くに時期を発生する者がある場合など、GPS を捕捉しにくい場合がございますので、設置の際は空が開けている場所に設置して下さい。

PoE専用ローカルタイムサーバー

# VS-LTS



VS-LTSはNTPサーバー機器です。WANに接続して正確な時刻を参照することができないローカルネットワーク環境において、文字通りNTPサーバーの役割を果たします。GPS衛星から正確な時刻を取得し、同一ネットワーク上の機器に正確な時刻をNTPにて提供します。



VioStor状態監視ツール

# VS-Monitor

- ◆お使いのVioStorをヘルスチェックするためのツールです。
- ◆監視できるVioStorの台数に制限はありません。インターネット越しでも状態を監視できます。リストをダブルクリックするとブラウザが開き、選択したVioStorのモニタリング画面が表示されます。
- ◆VioStorにログインすることなく稼働状態がチェックできるため、複数のVioStorを運用している場合でも簡単に管理することができ、管理者の手間が省けます。

動作確認環境

OS: Windows XP/ Windows Vista/ Windows7 (32bit/64bit)

※ 64bit 機の場合は 32bit 版 Internet Explorer を使用してください。

ブラウザ: Internet Explorer8.0 以降/モニター解像度: 1280×720 ピクセル以上

# Other Devices Solution Package

UPS/ VS-Catch/ QBack-25S



VioStor専用 常時インバータUPS

# UPS510SS-R / UPS1010SS-R

500VA/ 400W

1000VA/ 800W

## ◆「世界最小」クラスのコンパクト設計

UPS510SS-R/ UPS1010SS-Rは、NVR: VioStorとの連携に最適なUPSです。瞬断なくクリーンな電力を効率よく供給し、データや機器の破損を防ぎます。またデジタル制御方式を採用することで、従来ハードウェアで行っていた機能をソフトウェアで実現。部品点数の大幅削減によって、装置の小型化と信頼性を向上させました。

サイズ(W×H×D) / 本体質量

UPS510SS-R 250×69×300mm / 約7kg

UPS1010SS-R 250×69×380mm / 約11kg

縦置きにも対応



UPS510SS-R / UPS1010SS-R



UPS510SS-R



UPS1010SS-R



## ◆高効率90%以上、入力周波数35～75Hzを実現

今まで両立できなかった、高効率と入力周波数変動に対応する技術を開発しました(特許取得)。損失が少なく、非常用発電装置起動時などに発生する入力周波数変動に対応します。

## ◆組み込み用途に最適

コンパクトな筐体は設置に場所を選びません。また横置き・縦置き兼用タイプで、リモートON/OFFスイッチの設定が可能なため、様々な装置への組み込み自由度が高いUPSです。

【導入例】POS・ATM・監視カメラ/記録装置

## ◆バッテリー期待寿命は驚異の7年

「UPS510SS-R/1010SS-R」のバッテリー期待寿命は7年。長寿命ファンとも併せて、メンテナンスに関する管理負担と費用を大幅に低減できます。また交換頻度が少なく高効率なため、システム運用の省エネ化に役立ちます。 ※接続には専用ケーブル(付属)を使用します。

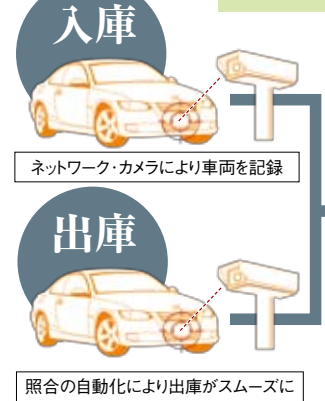
ナンバープレート認識システム

# VS-Catch

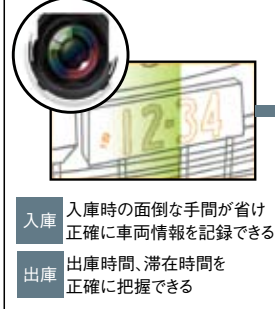
来店分析や駐車場管理などに威力を発揮するソフトウェア・パッケージです。



【パッケージ内容】 認識エンジン+PC (モニター別) +管理ソフト



## ナンバープレート認識



データをテキスト化し  
データベースに記録



## こんな方にオススメ

- ・来車頻度、利用時間を分析して顧客サービスの向上に活かしたい
- ・守衛業務の効率化や車両犯罪の抑制など、セキュリティを強化したい
- ・管理業務の一元化、情報の共有など安定的な情報管理を行いたい

- ◆日付、時間帯など任意の範囲を指定して情報を表示することができます。
- ◆グラフ表示にして視覚的に分析することも可能です。また、地域ごとやスタッフ、上得意様など個別の車両のデータを色分けして、管理・把握を容易に行えます。

ボタン一つで簡単バックアップ

# QBack-25S

2.5インチHDDケースです。通常のポータブルHDDとしてご利用いただけますし、VioStorのワンタッチ・バックアップ機能を使用する際、バックアップ・デバイスとしてご利用いただけます。

※他社製USB HDDのワンタッチ・バックアップ機能への対応は事前に確認を行ってください。  
※本製品はケースのみです。別途2.5インチSATA HDDをご購入ください。



## ◆ワンタッチ・バックアップに完全対応

VioStorシリーズ正面のUSB接続端子に本製品を接続し、ワンタッチ・バックアップ・ボタンを押せば、本製品に自動で録画データがコピーされます(コピーされるデータの量は、VioStor側で設定した日数に依存します)。また、バックアップ時には再生に必要なコーデックもコピーされます。

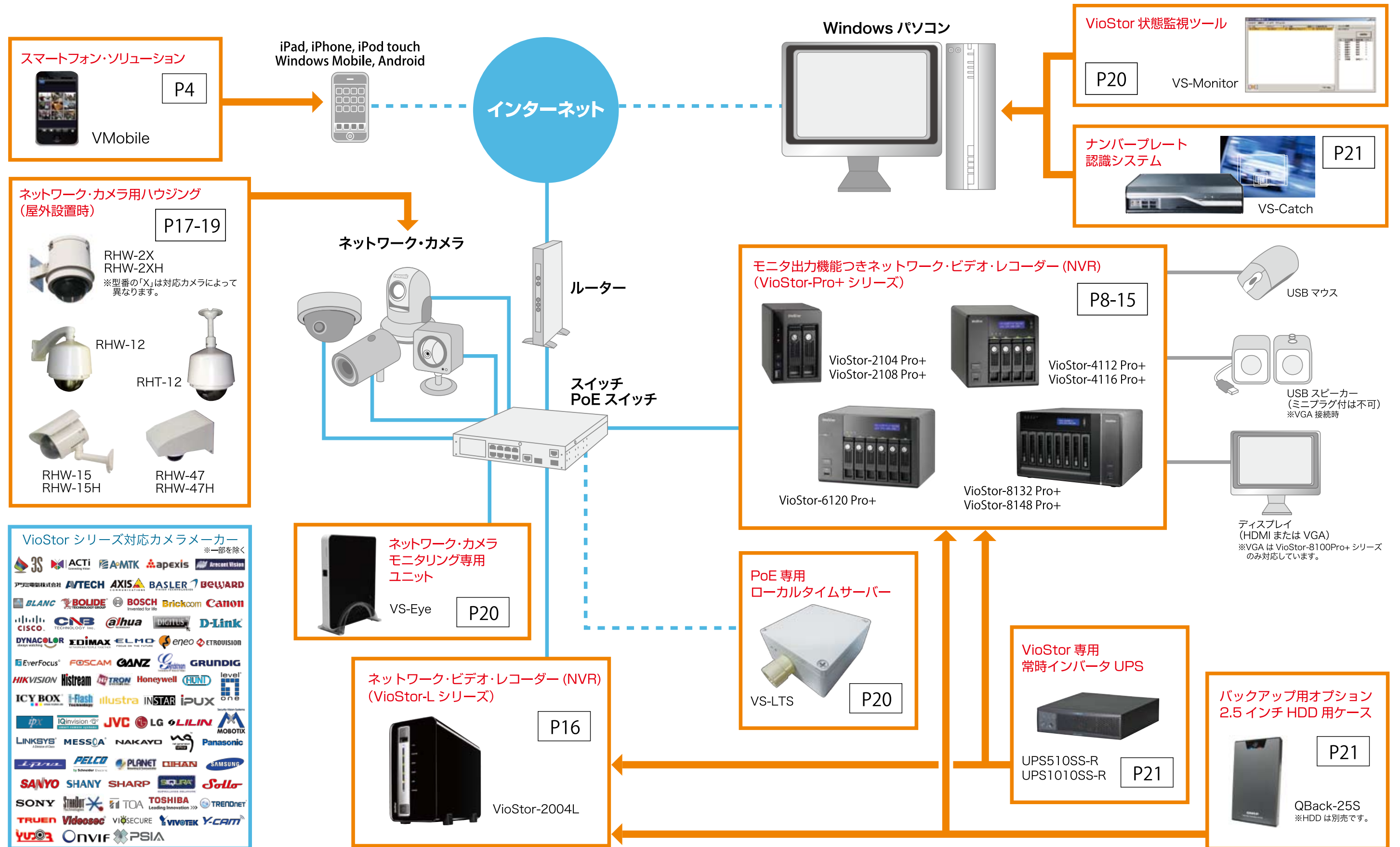
## ◆Windows PCで簡単再生

VioStorの録画ファイルは汎用のAVIフォーマットで保存されています。バックアップに使ったQBack-25SをWindows PCに接続すれば、Windows Media Playerで簡単に再生することができます。またQBack-25Sは汎用バックアップ・デバイスとしてもご利用いただけます。

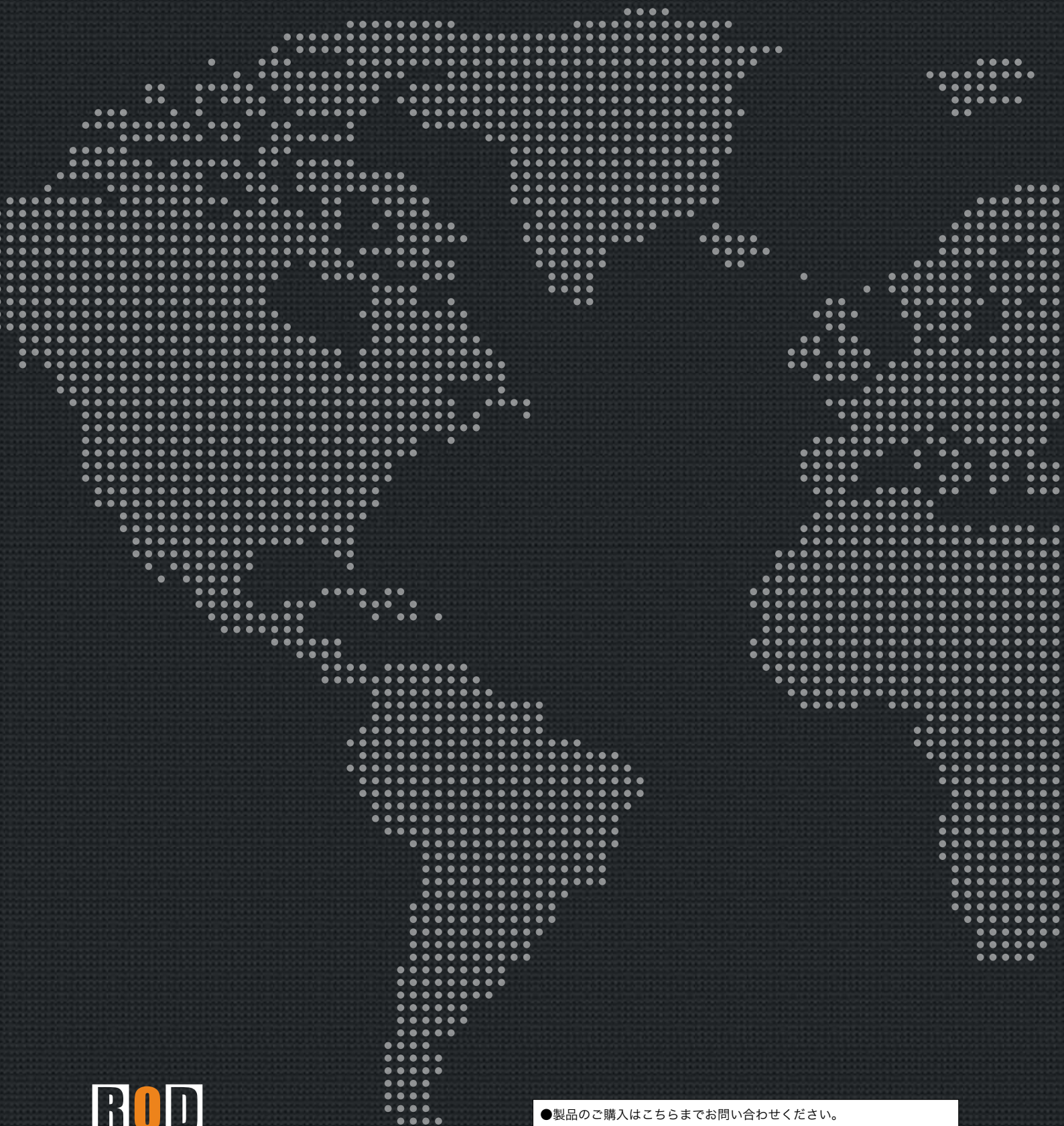
- 寸法 (D×W×H): 131.7×77.7×16.7mm
- 重量: 60.5g (HDD含まず)

# System Image

システム構成イメージ







*Respect on Demand* 株式会社 R.O.D

本 社	大阪市西区立売堀1-7-18 国際通信社ビル6階 TEL 06-6537-1233 FAX 06-6537-1377
東 京 営 業 所	東京都港区芝5丁目32-8 青木ビル8階 TEL 03-5419-3354 FAX 03-5419-3359
名古屋営業所	愛知県名古屋市中区松原2-2-33 桐美ビルディング6階 TEL 052-339-2631 FAX 052-339-2632
福 岡 営 業 所	福岡市博多区博多駅南6丁目13番21号 駅南JTビル TEL 092-452-8000 FAX 092-452-8008
宮 崎 営 業 所	宮崎県都城市一万城町99-9-1 TEL 0986-22-8400 FAX 0986-26-5860
北海道事業所	北海道札幌市北区新川2条5丁目4番12号 TEL 011-769-2111 FAX 011-769-2112

●製品のご購入はこちらまでお問い合わせください。